

---

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Second Semester Examination  
2015/2016 Academic Session

June 2016

**EUP222 – Engineers in Society**  
**[Jurutera Dalam Masyarakat]**

Duration : 3 hours  
[Masa : 3 jam]

---

Please check that this examination paper consists of **TWENTY TWO (22)** pages of printed material before you begin the examination.

*[Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA PULUH DUA (22)** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.]*

**Instructions** : This paper contains **FOUR (4)** parts. Answer **ALL** questions.

**Each part must be answered in a separate booklet.**

Parts A, B, C & D - Compulsory

Part D - Answer on OMR

**[Arahan : Kertas ini mengandungi EMPAT (4) bahagian. Jawab SEMUA soalan. Setiap bahagian mesti dijawab dalam buku jawapan yang berasingan.]**

*Bahagian A, B, C & D Wajib jawab*

*Bahagian D - Jawab di atas kertas OMR*

You may answer the question either in Bahasa Malaysia or English.

*[Anda dibenarkan menjawab soalan sama ada dalam Bahasa Malaysia atau Bahasa Inggeris.]*

In the event of any discrepancies, the English version shall be used.

*[Sekiranya terdapat percanggahan pada soalan peperiksaan, versi Bahasa Inggeris hendaklah diguna pakai.]*

**PART A / BAHAGIAN A**

**Answer ALL questions / Jawab SEMUA soalan.**

1. Selection is one of the key procedures in staff recruitment. Discuss how the selection of staff can be carried out effectively. Appropriate aids such as case study example and flow chart diagram can be used to assist your discussion.

*Pemilihan adalah salah satu daripada prosedur utama dalam pengambilan kakitangan. Bincangkan bagaimana pengambilan kakitangan boleh dilaksanakan secara efektif. Bantuan yang sesuai seperti contoh kajian kes dan gambar rajah carta aliran boleh digunakan untuk membantu perbincangan anda.*

- [a] If currently there is no staff selection criteria or guideline available in your company.

*Jika tiada kriteria pemilihan staf atau garis panduan terdapat di syarikat anda.*

[10 marks/markah]

- [b] If you decide to choose only three candidates to be called for interviews.

*Jika anda membuat keputusan memilih hanya tiga calon dipanggil untuk temuramah.*

[10 marks/markah]

- [c] If you have to make sure that only the best candidate is selected for the job

*Jika anda perlu memastikan bahawa hanya calon terbaik dipilih untuk jawatan itu.*

[5 marks/markah]

**PART B / BAHAGIAN B**

**Answer ALL questions / Jawab SEMUA soalan.**

2. [a] Briefly explain the following terms with respect to engineering ethics:  
*Jelaskan dengan ringkas terma-terma berikut berdasarkan etika kejuruteraan:*

[i] Morality  
*Moral*

[3 marks/markah]

[ii] Ethics  
*Etika*

[2 marks/markah]

- [b] Outline and discuss **FIVE (5)** criteria of soft skills and the importance of each skill towards the engineering profession.

*Gariskan dan bincangkan LIMA (5) kriteria kemahiran insaniah dan kepentingan setiap kemahiran berkenaan terhadap profesion kejuruteraan.*

[10 marks/markah]

- [c] Awarding of multi-million dollars contract in construction industry involves political manoeuvre, nepotism as well as breach of engineering ethics. Suggest long term solutions for the reduction of these practices.

*Penganugerahan kontrak bernilai berjuta-juta ringgit dalam bidang pembinaan melibatkan gerakan politik, nepotisme dan juga melanggar etika kejuruteraan. Cadangkan penyelesaian jangka panjang untuk mengurangkan amalan tersebut.*

[10 marks/markah]

**PART C / BAHAGIAN C****Answer ALL questions / Jawab SEMUA soalan.**

3. Megablue Engineering Company is considering an initial investment of RM 100,000 in order to open a production line for a new product. The expected life of the production line is four years. Sales are estimated to be RM 100,000 during the first year and to increase by 10% per year until the fourth year. The variable costs of producing the product are 50% of sales and the additional fixed costs are RM 15,000 per year. The simplified straight-line depreciation method is used to calculate depreciation. Megablue Engineering Company considers a tax rate of 40%, having a salvage value of RM 10,000 and also expects to obtain a working capital recovery of RM 10,000 at the end of the fourth year. Megablue Engineering Company has a cost of capital of 12% and the table of present value factor at 12% is as follows:

*Syarikat Kejuruteraan Megablue sedang menimbangkan suatu pelaburan awal sebanyak RM 100,000 untuk membuka satu barisan pengeluaran bagi satu produk baru. Jangka hayat bagi barisan pengeluaran ini adalah empat tahun. Jualan adalah dianggarkan sebanyak RM 100,000 semasa tahun pertama dan akan meningkat sebanyak 10% setahun sehingga tahun keempat. Kos-kos berubah untuk mengeluarkan produk ini adalah 50% dari jualan dan kos-kos tetap tambahan adalah RM 15,000 setahun. Kaedah susut nilai garis lurus mudah digunakan untuk mengira susut nilai. Syarikat Kejuruteraan Megablue mengambilkira kadar cukai sebanyak 40%, mempunyai nilai sisa sebanyak RM 10,000 dan menjangkakan untuk memperoleh pemulihan modal kerja sebanyak RM 10,000 di hujung tahun ke empat. Syarikat Kejuruteraan Megablue mempunyai kos modal sebanyak 12% dan jadual faktor nilai kini pada 12% adalah seperti berikut:*

<b>Year Tahun</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Present value factor at 12% <i>Faktor nilai kini pada 12%</i>	0.893	0.797	0.712	0.636

...5/-

As an engineering student with finance knowledge in project investment, you are requested to assist this company according to the following questions:

*Sebagai seorang pelajar kejuruteraan dengan ilmu kewangan dalam pelaburan projek, anda diminta membantu syarikat ini berdasarkan soalan-soalan berikut:*

- [a] What are the factors that need to be considered by an investor within the Net Present Value (NPV) model for the evaluation of investment prospects?

*Apakah faktor-faktor yang perlu dipertimbangkan oleh seorang pelabur dalam model Nilai Kini Bersih (NKB) untuk penilaian prospek-prospek pelaburan?*

[5 marks/markah]

- [b] Calculate profit after tax based on the estimated cash flow of this project.

*Kira untung selepas cukai berdasarkan anggaran aliran tunai projek ini.*

[5 marks/markah]

- [c] Calculate the net cash flow of this project by considering the salvage value and recovery of working capital at the end of the fourth year.

*Kira aliran tunai bersih projek ini dengan mengambilkira nilai sisa dan pemulihan modal kerja di akhir tahun ke empat.*

[5 marks/markah]

- [d] Determine the net present value of this project.

*Tentukan nilai kini bersih projek ini.*

[5 marks/markah]

- [e] Make an evaluation if the project can be accepted. Give your justifications.

*Buat suatu penilaian jika projek ini boleh diterima. Berikan justifikasi-justifikasi anda.*

[5 marks/markah]

...6/-

**PART D / BAHAGIAN D (25 marks/markah)****Answer ALL questions / Jawab SEMUA soalan.****Answer on OMR / Jawab di atas kertas OMR**

1. Notification of Accident, Dangerous Occurrence, Occupational Poisoning and Occupational Disease Regulations 2014 [NADOPOD] is a reporting procedure to the Department of Health.

*Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan 2014 [NADOPOD] adalah merupakan tatacara pemakluman kepada Jabatan Kesihatan.*

- A. True/Betul
- B. False/Salah

2. Employee means a person who is employed for wages under a contract of service on or in connection with the work of an industry to which OSHA 2004 applies and is directly employed by the principal employer on any work of, or incidental or preliminary to or connected with the work of, the industry, whether such work is done by the employee at the place of work or elsewhere.

*Pekerja bermakna seseorang yang diambil bekerja dan dibayar gaji di bawah kontrak perkhidmatan di dalam atau bidang pekerjaan atau bidang industri yang berkaitan OSHA 2004 secara langsung oleh majikan utama untuk menjalankan sebarang kerja, berkaitan, pemula atau berkaitan industri di tempat kerja atau lain.*

- A. True/Betul
- B. False/Salah

3. The Occupational Safety and Health Act (Act 514) requires every registered medical practitioner or medical officer attending to, or called in to visit, a patient whom he believes to be suffering from an occupational disease or poisoning to report the matter to the Director General of Home Affairs.

*Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Akta 514) memerlukan semua pengamal perubatan atau pegawai perubatan yang merawat atau dipanggil melawat pesakit yang mana beliau percaya menghadapi akibat penyakit atau keracunan berkaitan pekerjaan untuk melaporkan kepada Ketua Pengarah Dalam Negeri.*

- A. True/Betul
- B. False/Salah

4. Which of these statements below is correct? Lost workdays means the number of workdays on which the employee:-

*Penyataan di bawah yang manakah adalah betul? Rugi hari bekerja bermakna bilangan hari seseorang pekerja itu:-*

- [i] does not want to work (consecutive or not) because of occupational injury or occupational poisoning or occupational disease,

*tidak mahu bekerja (berturutan atau tidak) sebabkan kecederaan, keracunan atau penyakit berkaitan pekerjaan,*

- [ii] was assigned to another job (consecutive or not) on a temporary basis

*ditugaskan sementara (berturutan atau tidak) menjalankan kerja lain*

- [iii] worked (consecutive or not) at a permanent job less than full time

*bekerja secara tetap (berturutan atau tidak) tetapi tidak sepenuh masa*

- [iv] worked (consecutive or not) at a permanently assigned job and perform all duties normally connected with it.

*bekerja(berturutan atau tidak) secara tetap dan menjalankan semua tugas yang biasa berkaitannya.*

- A. i /i
- B. ii and iii/ii dan iii
- C. i, ii and iii/i, ii dan iii
- D. all statements are correct/semua benar

5. Section 51 of the Act 514 and regulation 13 of the Occupational Safety and Health (Notification of Accident, Dangerous Occurrence, Occupational Poisoning and Occupational Disease) Regulations 2004 prescribes penalties for failure to report and keep records. The penalties for conviction is:-

*Seksyen 51 Akta 514 dan Peraturan 13 Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pemberitahuan Mengenai Kemalangan, Kejadian Berbahaya, Keracunan Pekerjaan dan Penyakit Pekerjaan) 2004 menetapkan penalti untuk kegagalan melaporkan atau menyimpan rekod laporan. Penalti jika didapati bersalah ialah:-*

- A. a fine not exceeding two thousand Ringgit Malaysia or imprisonment for a term not exceeding one year or both.

*denda tidak melebihi dua ribu Ringgit Malaysia atau penjara tidak melebihi satu tahun atau kedua-duanya sekali.*

- B. a fine not exceeding three thousand Ringgit Malaysia or imprisonment for a term not exceeding one year or both.

*denda tidak melebihi tiga ribu Ringgit Malaysia atau penjara tidak melebihi satu tahun atau kedua-duanya sekali.*

- C. a fine not exceeding ten thousand Ringgit Malaysia or imprisonment for a term not exceeding one year or both.



*denda tidak melebihi sepuluh ribu Ringgit Malaysia atau penjara tidak melebihi satu tahun atau kedua-duanya sekali.*

- D. a fine not exceeding ten thousand Ringgit Malaysia and imprisonment for a term not exceeding one year.

*denda tidak melebihi sepuluh ribu Ringgit Malaysia dan penjara tidak melebihi satu tahun.*

6. In Section (60) Act 514, “practicable’ means can be carried out by considering:-

*Dalam Seksyen (60) Akta 514 "boleh praktik" ertinya boleh dipraktikkan dengan mengambil kira:-*

- [i] degree on of hazard or risk involve

*darjah bahaya atau risiko yang terlibat*

- [ii] knowledge on the hazard or risk and methods to eliminate or reduce them;

*pengetahuan mengenai bahaya atau risiko itu dan apa-apa cara untuk menghapuskan atau mengurangkan bahaya atau risiko itu;*

- [iii] availability and suitability of methods to eliminate or reduce hazard or risk;

*keujudan dan kesesuaian kaedah untuk menghapuskan atau mengurangkan bahaya atau risiko itu; dan*

- [iv] time incurred to eliminate or reduce hazard or risk;

*masa untuk menghapuskan atau mengurangkan bahaya atau risiko itu;*

The correct combination is:-

*Kombinasi yang betul adalah:-*

- A. i, ii and iii / *i, ii dan iii*
- B. ii and iii/*ii dan iii*
- C. i, ii and iv/*i, ii dan iv*
- D. all statements are correct/ *semuanya betul*

7. A member of the National Council for Occupational Safety and Health shall be appointed for a term of two years and eligible for a maximum three terms reappointment.

*Seorang ahli Majlis Negara Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan hanya boleh dilantik selama dua tahun dan maksima tiga penggal.*

- A. True/*Betul*
- B. False/*Salah*

8. Occupational Safety and Health officers appointed by the Director-General of OSH have the power of a First Class Magistrate in: compelling the attendance of witness and production of documents; maintaining order and otherwise duly conducting the enquiry; all person summoned is legally bound by law to attend.

*Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan yang dilantik oleh Ketua Pengarah KKP mempunyai kuasa Majistret Kelas Pertama untuk: mengarahkan kehadiran saksi dan pengeluaran dokumen; mengekalkan arahan dan menjalankan soal-siasat; semua yang dipanggil memberi keterangan dituntut di sisi undang-undang untuk hadir.*

- A. True/*Betul*
- B. False/*Salah*

9. Act 514 contains 15 parts, 67 sections and 3 schedules.

*Akta 514 mempunyai 15 bahagian, 67 seksyen dan 3 jadual.*

A. True/*Betul*

B. False/*Salah*

10. All the activities below are specified in Schedule A, Act 514, OSHA 1994:

*Semua aktiviti tersenarai di bawah termaktub dalam Jadual A, Akta 514, AKKP, 1994:*

Hotels & Restaurants

*Hotel dan Restoran*

Construction, Mining & Quarrying

*Pembinaan, Pelombongan dan Pengkuarian*

Agriculture, Forestry & Fishing

*Pertanian, Perhutanan dan Perikanan*

Finance, Wholesale & Retail Trades

*Kewangan, Insurans, Harta Tanah dan Perkhidmatan Perniagaan*

Public Services & Statutory Bodies

*Perkhidmatan Awam dan Pihak Berkuasa Berkanun*

A. True/*Betul*

B. False/*Salah*

11. All the acts listed below are relevant to Act 514 and FMA, Act 139, 1967.

*Semua akta tersenarai di bawah adalah berkaitan dengan Akta 514, dan Akta Kilang dan Jentera 1967 (Akta 139)*

[i] Uniform Building by Law 1984, Act 133

*Undang-Undang Kecil Bangunan Seragam 1984, Akta 133*

[ii] Electrical Supply Act 1990, Act 447  
*Akta Bekalan Elektrik 1990, Akta 447*

[iii] Gas Supply Act, 1993, Act 501  
*Akta Bekalan Gas 1993, Akta 501*

[iv] Atomic Energy Licensing Act, 1984, Act 304  
*Akta Perlesenan Tenaga Atom, 1984, Akta 304*

[vi] Poison Act 1952, Act 366.  
*Akta Racun 1952, Akta 366.*

- A. True/*Betul*
- B. False/*Salah*

12. Elimination is the highest while isolation is the lowest in risk control hierarchy.

*Penghapusan adalah yang paling tinggi manakala pengasingan adalah yang terendah dalam hireraki kawalan risiko.*

- A. True/*Betul*
- B. False/*Salah*



a



b



c

13. All the labels above are correct.

*Semua label di atas adalah betul.*

- A. True/*Betul*
- B. False/*Salah*

14. Which of the following statements is/are true about The National Policy on the Environment?

*Antara pernyataan berikut yang manakah benar tentang Dasar Alam Sekitar Negara:*

- [i] A clean, safe, healthy and productive environment for present and future generations

*Persekitaran yang bersih, sihat dan produktif bagi generasi masa kini dan masa hadapan.*

- [ii] The conservation of the country's unique and diverse cultural and natural heritage with effective participation by all sectors of society

*Pemuliharaan warisan budaya dan alam semulajadi negara yang unik dan pelbagai dengan adanya penyertaan berkesan oleh semua sektor masyarakat*

- [iii] A sustainable lifestyle and pattern of consumption and production

*Gaya hidup dan pola penggunaan serta pengeluaran yang lestari*

- [iv] Toward community awareness on the environmental issues

*Ke arah kesedaran masyarakat mengenai isu-isu alam sekitar*

- A. i and ii/i dan ii  
 B. ii and iii/ii dan iii  
 C. i, ii and iii/i, ii dan iii  
 D. all the above/semua di atas

15. Which of the following statements is/are true about the Principal of The National Policy on the Environment?

*Antara pernyataan berikut yang manakah benar tentang Dasar Alam Sekitar Negara:*

- [i] Stewardship of the Environment

*Pengawasan Alam Sekitar*

- [ii] Conservation of the Nature's Vitality and Diversity

*Pemuliharaan Tenaga Alam dan Kepelbagaian*

- [iii] Continuous Improvement in the Quality of the Environment

*Peningkatan berterusan dalam Kualiti Alam Sekitar*

- [iv] Sustainable Use of Natural Resources

*Penggunaan Lestari Sumber Asli*

- A. i and ii/i dan ii  
B. ii and iii/ii dan iii  
C. i, ii and iii/i, ii dan iii  
D. all the above/semua di atas

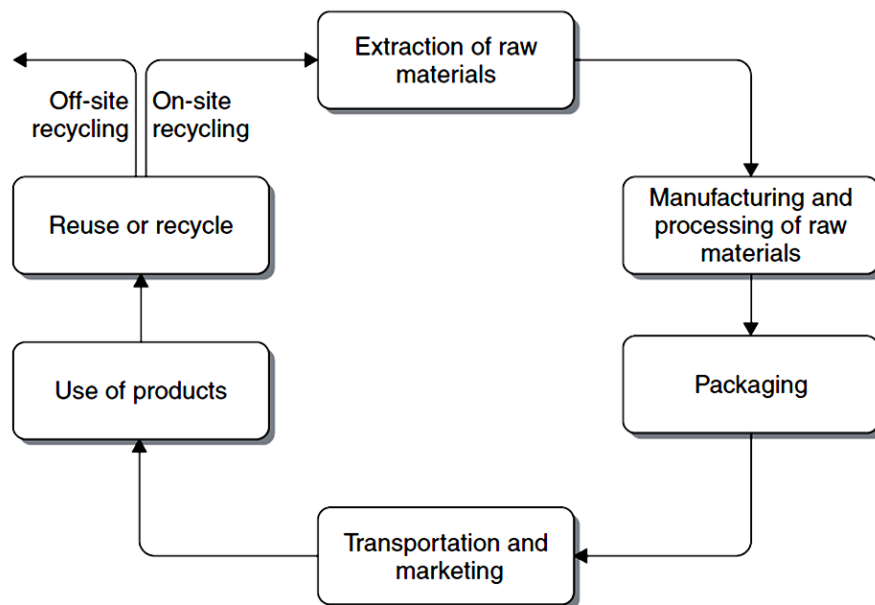
16. Environmental Quality Act 1974 (Act 127) is an act relating to the prevention, abatement, control of pollution and enhancement of the environment, and for the purposes connected therewith.

*Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (Akta 127) adalah suatu akta yang berhubungan dengan pencegahan , menghapus, mengawal pencemaran dan memperbaiki alam sekitar, dan bagi maksud yang berkaitan dengannya.*

- A. True/Betul
- B. False/Salah

17. What is the correct statement for **Figure 1** in term of pollution prevention concept?

*Apakah kenyataan yang betul terhadap **Rajah 1** berkaitan dengan konsep pencegahan pencemaran?*



**Figure 1/ Rajah 1**

- A. Cradle to grave / Buaian ke kubur
- B. Cradle to cradle / Buaian ke buaian
- C. Grave to cradle / Kubur ke buaian
- D. Grave to grave / Kubur ke kubur

18. The following statements are enforcement concept of Environmental Quality Act 1974. Which of the following sequences follow proper enforcement hierarchy?

*Kenyataan berikut adalah konsep penguatkuasaan Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974.*

*Turutan yang manakah berikut merupakan hirarki penguatkuasaan yang betul?*

I	Application of License <i>Permohonan lesen</i>	Based on requirement <i>Berdasarkan keperluan</i>
II	Enforcement <i>Penguatkuasaan</i>	Monitoring compliance <i>Pematuhan pemantauan</i>
III	Assessment <i>Penilaian</i>	Prevention is better than cure <i>Mencegah lebih baik dari merawat</i>
IV	Compound <i>Denda</i>	Based on extent of non-conformance or damage <i>Berdasarkan kepada sejauh mana ketidakpatuhan atau kerosakan</i>

- A. I, II, III, IV  
 B. IV, II, I, III  
 C. III, I, II, IV  
 D. II, I, IV, III
19. Which of the following activities require a written approval from the Director-General of Department Of Environment:

*Di antara aktiviti berikut yang mana memerlukan kebenaran bertulis daripada Ketua Pengarah Jabatan Alam Sekitar;*

- [i] Installation of drainage system in paddy irrigation scheme

*Pemasangan sistem perparitan dalam skim pengairan padi*



- [ii] New installation near dwelling area as detailed out in the Environmental Quality (Clean Air) Regulations 2014.

*Pemasangan baru berhampiran kawasan kediaman seperti yang dijelaskan di dalam Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Udara Bersih) 2014.*

- [iii] Any erection, installation, resiting, or alteration of any chimney from or through which air impurities may be emitted or discharged, respectively

*Apa-apa binaan, pemasangan, penempatan semula atau pengubahan mana-mana cerobong dari atau melalui mana kekotoran udara boleh dikeluarkan atau dilepaskan, masing-masing*

- [iv] Highway or bridge expansion project more than 15 kilometers

*Projek pembesaran lebuh raya atau jambatan lebih daripada 15 kilometer*

- A. i and ii/i dan ii
- B. ii and iii/ii dan iii
- C. i, ii and iii/i, ii dan iii
- D. all the above/semua di atas

20. Which of the following statement is/are true about new amendment of Environment Quality Act 2012 stated that:

*Antara pernyataan berikut yang manakah benar tentang Pindaan baru Akta Kualiti Alam Sekeliling 2012 menyatakan:*

- [i] Any person who contravenes with section 34A shall be fine exceeding RM500,000.00 or to imprisonment for a period not exceeding five years or to both.

*Mana-mana orang yang melanggar seksyen 34A boleh didenda tidak melebihi RM500,000.00 atau dipenjarakan selama tempoh tidak melebihi lima tahun atau kedua-duanya.*

- [ii] Any person who contravenes with section 34A shall be fine not exceeding RM1000 for EVERYDAY during which the offence continues after a notice has been served by the Director General.

*Mana-mana orang yang melanggar seksyen 34A boleh didenda tidak melebihi RM1000 bagi SETIAP HARI yang kesalahan itu berterusan selepas suatu notis telah disampaikan oleh Ketua Pengarah.*

- [iii] Any person who contravenes with section 34A shall may issue a prohibition order or stop work order by the Director General.

*Mana-mana orang yang melanggar seksyen 34A, boleh perintah larangan atau perintah berhenti kerja oleh Ketua Pengarah.*

- [iv] Any person who contravenes with section 34B shall be fine exceeding RM100 or to imprisonment for a period not exceeding ten years.

*Mana-mana orang yang melanggar seksyen 34B boleh didenda tidak melebihi RM100 atau dipenjarakan selama tempoh didenda tidak melebihi lima tahun.*

- A. i and ii/i dan ii  
B. ii and iii/ii dan iii  
C. i, ii and iii/i, ii dan iii  
D. all the above/semua di atas

21. Any industry which produce gaseous and air, they need to comply with the Environmental Quality (Clean Air) Regulations 2014.:-

*Mana-mana industri yang mengeluarkan gas dan udara, mereka perlu mematuhi Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Udara Bersih) 2014.:-*

- A. True/*Betul*
- B. False/*Salah*

22. Which of the followings are legal provisions related to the management of toxic and hazardous wastes?

*Di antara aktiviti berikut yang mana memerlukan peruntukan undang-undang yang berkaitan dengan pengurusan sisatoksik dan berbahaya adalah termasuk:*

- [i] Environmental Quality (Scheduled Wastes) Regulations 2005;  
*Kualiti Alam Sekeliling (Buangan Terjadual) Peraturan 2005;*
- [ii] Environmental Quality (Prescribed Conveyance) (Scheduled Wastes) Order 2005;  
*Kualiti Alam Sekeliling (Pembawa Yang Ditetapkan) (Buangan Terjadual) 2005;*
- [iii] Environmental Quality (Prescribed Premises) (Scheduled Wastes Treatment and Disposal Facilities) Order 1989;  
*Kualiti Alam Sekeliling (Premis Yang Ditetapkan) (Buangan Terjadual Kemudahan Pengolahan dan Pelupusan) 1989;*
- [iv] Environmental Quality (Prescribed Premises) (Scheduled Waste Treatment and Disposal Facilities) Regulations 1989;

*(Rawatan Sisa Berjadual dan Kemudahan Pelupusan) Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Premis Yang Ditetapkan) 1989;*

- A. i and ii/i dan ii
- B. ii and iii/ii dan iii
- C. i, ii and iii/i, ii dan iii
- D. all the above/semua di atas

23. There are 38 subsidiaries environmental quality regulations and orders introduced to deal with specific issues including:

*Terdapat 38 subsidiari peraturan dan arahan kualiti alam sekeliling yang diperkenalkan untuk menangani isu-isu tertentu termasuk:*

- [i] agro-based and manufacturing industries, sewage & landfill leachate

*Industri berasaskan pertanian dan pembuatan, kumbahan & tapak pelupusan leachate*

- [ii] air emissions from stationary and mobile sources including open burning,

*pelepasan udara daripada punca tetap dan mudah alih termasuk pembakaran terbuka,*

- [iii] noise from motor vehicles

*bunyi dari kenderaan bermotor*

- [iv] management of scheduled wastes

*pengurusan sisa terjadual*

- A. i and ii/i dan ii
- B. ii and iii/ii dan iii
- C. i, ii and iii/i, ii dan iii
- D. all the above/semua di atas

24. Which of the followings are objectives of Environmental Impact Assessment (EIA):

*Di antara yang berikut, manakah objektif Penilaian Kesan Alam Sekitar (EIA):*

- [i] To examine and select the best from the project options available;

*Untuk memeriksa dan memilih yang terbaik daripada pilihan projek yang sediaada;*

- [ii] To identify, predict and assess significant residual environmental impacts;

*Untuk mengenal pasti, meramal dan menilai kesan alam sekitar yang signifikan;*

- [iii] To recommend and incorporate into the project plan, appropriate abatement and mitigating measures; and

*Untuk mencadangkan dan memasukkan ke dalam pelan projek, pengurangan yang sesuai dan langkah-langkah kawalan dan*

- [iv] To identify the cost and benefits of the project to the project proponent.

*Untuk mengenalpasti kos dan faedah projek kepada penyokong projek.*

- A. i and ii/i dan ii
- B. ii and iii/iii dan iii
- C. i, ii and iii/i, ii dan iii
- D. all the above/semua di atas

25. Which of the following statements is true about Environmental Quality (Prescribed Activities) (Environmental Impact Assessment) Order 2015:

*Di antara yang berikut, aktiviti-aktiviti mana yang ditetapkan di bawah Peraturan Kualiti Alam Sekitar (Aktiviti yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Alam Sekitar) 2015:*

- [i] First schedule contains 21 activities with 45 sub activities and second schedule contains 17 activities with 42 sub activities.

*Jadual Pertama mengandungi 21 aktiviti dengan 45 aktiviti sub dan jadual kedua mengandungi 17 aktiviti dengan 42 aktiviti sub.*

- [ii] No public display and public comments for activities under first schedule

*Tiada paparan awam dan komen awam bagi aktiviti di bawah jadual pertama*

- [iii] Scope of EIA order considering sensitive area that include Peninsula Malaysia, Sabah and Sarawak

*Skop perintah EIA mengambil kira kawasan sensitif yang merangkumi Semenanjung Malaysia , Sabah dan Sarawak*

- [iv] No more using the term Preliminary EIA or Detail EIA

*Tiada lagi menggunakan termnologi EIA Awal atau EIA Lengkap.*

- A. all the above/semua di atas  
 B. i and ii/i dan ii  
 C. ii and iii/ii dan iii  
 D. i, ii and iii/i, ii dan iii